

**Publishing Authority**

대한민국특허청(KR)

Korea patent office (KR)

**Document Type**

등록특허공보(B1)

Registration patent official report (B1)

**Publication Date**

2005 년 05 월 03 일

2005-05-03

**International Patent Classification Edition 7**

( )

G06F 15/16

G06F 15/16

**Registration Number**

10-0487846

10-0487846

**Registration Date**

2005 년 04 월 27 일

2005-04-27

**Application Number**

10-2000-0029554

10-2000-0029554

**Application Date**

2000 년 05 월 31 일

2000-05-31

10-2000-0054289

10-2000-0054289

**Unexamined Publication Date**

2000 년 09 월 05 일

2000-09-05

1020000017595

1020000017595

2000 년 04 월 04 일

2000-04-04

대한민국(KR)

Republic of Korea (KR)

**Rights Holder(s)**

티페이지글로벌 주식회사

Tpage Global co. ,ltd.

대한민국

Republic of Korea.

152-050

152-050

서울특별시 구로구 구로동 235 번지 한신 IT  
타워 408 호Metropolis of Seoul Kuro-ku Kuro-dong 235 address Hanshin  
IT tower 408 th.**Inventor(s)**

오정준

Jeong-Jun Oh

대한민국

Republic of Korea.

420-050

420-050

경기도부천시원미구소사동 27-12

Kyonggi-do part good opportunity rationed rice Hades errand  
boy 27-12.

**Agent(s)**

이경란

Gyeong-Ran Lee

**Examiner(s)**

신준호

Jun-Ho Shin

**Language**

KR

KR

**Title**

자동 멀티 포스팅 시스템 및 방법

The automatic multi-posting system and method.

**Abstract**

본 발명은 네트워크를 통해 한번의 실행으로 동시에 특정 복수 홈페이지의 게시판으로 자료를 전송할 수 있는 자동 멀티 포스팅 시스템 및 방법에 관한 것이다.

The present invention relates to the automatic multi-posting system and the method at the same time, for transmitting data with one execution through network with the bulletin board of the specific plurality home page.

자동 멀티 포스팅 시스템은 기업 정보 및 상품 정보에 대한 소정의 자료를 저장하는 고객 데이터베이스와, 고객 데이터베이스와 연결된 프로세서에 포함된 프로그램에 의해 고객 데이터베이스의 상품 정보를 특정 복수 홈페이지의 게시판에 게재되도록 실행되는 프로그램을 포함한 포스팅 서버로 이루어짐으로써, 종래에 일일이 상대 홈페이지를 방문하여 게시판에 자료를 올리게 되어 발생하는 시간적 낭비를 줄이고, 향상된 고객 서비스를 제공할 수 있다.

The automatic multi-posting system is made of the posting server including the program which is performed with the program included in the processor which is connected to the customer database storing the predetermined data for the commodity information and company information and is connected to the customer database in order to be the commodity information of the customer database interposed in the bulletin board of the specific plurality home page. In that way the temporal waste which conventionally one by one visits the opposite side home page and raises data on the bulletin board and is generated is reduced. The improved customer service can be provided.

**Selected Drawing: Figure 1****Keywords**

포스팅, 서버, 홈페이지, 데이터베이스, 컴퓨터

The posting, server, home page, database, computer.

**Description**

자동 멀티 포스팅 시스템 및 방법  
{Automatic multi-posting system and method}

The automatic multi-posting system and method [Automatic multi-posting system and method].

**Brief Description of the Drawings****[0001]**

도 1 은 본 발명에 의한 자동 멀티 포스팅 시스템의 전체 블록도.

Figure 1 is a whole block view of the automatic multi-posting system.

**[0002]**

도 2 는 도 1 에서 포스팅 서버의 세부 블록도.

Figure 2 is a detail block diagram of the posting server in fig. 1.

**[0003]**

도 3 은 본 발명에 의해 실행되는 자동 멀티 포스팅 방법의 흐름도.

Figure 3 is flowchart of the automatic multi posting method for being performed by the present invention.

**[0004]**

도 4a 및 도 4b 는 도 3 에서 자동 멀티 포스팅 방법의 세부 흐름도.

Figs. 4a and 4b are the detail flowchart of the automatic multi posting method in fig. 3.

**[0005]**

도 5a 및 도 5b 는 입력 폼의 출력 화면 예시도.

Figs. 5a and 5b are an output screen example view of the input form.

**[0006]**

The description > of the denotation about the main part of < drawing.

**[0007]**

100a, 100b, ...100z: 사용자 컴퓨터

100a, 100b, ... 100z: user computer.

**[0008]**

110: 인터넷 120: 포스팅 서버

110: internet 120: posting server.

**[0009]**

130: 작업 홈페이지 140: 외부 서버

130: task home page 140: outer server.

**[0010]**

150a, 150b, ...150z: 상대 홈페이지

150a, 150b, ... 150z: opposite side home page.

**[0011]**

160: 프로세서 170: 메모리

160: processor 170: memory.

**[0012]**

180: 고객 데이터베이스

180: customer database.

**Disclosure of the Invention****Purpose of the Invention****Background Art****[0013]**

본 발명은 복수의 기업으로 입력된 자료를 동시에 전송할 수 있는 자동 멀티 포스팅 시스템 및 방법에 관한 것이다.

The present invention relates to the automatic multi-posting system and the method at the same time, for transmitting data inputted to a plurality of enterprises.

**[0014]**

최근들어 가정 및 직장에서 컴퓨터 보급률이 증가하면서, 인터넷 이용자도 급격히 증가하고 있다. 2000 년 현재 인터넷 이용자는 1000 만명으로 집계되고 있으며, SOHO(Small Office Home Office) 창업, 인터넷 PC 방의 증가 등으로, 앞으로 더 많은

Recently, in assumption and work, while \*\*\* increases, the internet user drastically increases. The internet user is totalized into 1000 bay people with 2000 year. And more user in the future comes into being in the SOHO (Small Office Home Office) commencement of an enterprise, the increment of the internet PC room etc.

이용자가 생겨날 것으로 예상되고 있다.

**[0015]**

상기 인터넷의 폭발적인 추세에 맞추어 공공 기관, 기업, 개인 등에 도메인을 등록시켜 해당 정보를 공유시킨 홈페이지의 제작으로 인해, 다량의 정보가 공유되어 전세계를 하나의 단일 정보망으로 형성하고 있다.

The information of the large amount is owned jointly and the world wide is formed due to the manufacture of the home page according with the explosive trend of internet and registers domain in the public institution, enterprise, individual etc. and shares the corresponding information into one single information net.

**[0016]**

통상 상기 홈페이지에는 상기 홈페이지를 방문하는 사람들끼리 필요한 정보 등을 마음대로 작성하여 출력시킬 수 있는 게시판이 존재한다.

Generally, in the home page, the bulletin board which prepares the information etc. with \*\*\* visiting the home page at its convenience and necessary can print out exists.

**[0017]**

특히, 무역업에 종사하는 당사자들은 서로 간의 홈페이지를 방문하여 자사의 상품에 관한 정보 및 자사의 홍보를 위한 자료를 주로 남기게 된다.

Particularly, it visits the home page of each other and data for the public relation of the information about the goods of the own company and own company are mainly left to parties involved in the trade business.

**[0018]**

또한, 각 당사자들은 서로간에 사고 팔 상품의 종류, 수량 및 제품 사양 등을 적어 놓음으로써, 필요한 사람끼리 해당 품목을 요구하거나 공급하여 거래를 하고 있다.

Moreover, each parties write the kind of the goods, sold and buy in each other quantity and products-specification etc. In that way the corresponding item is demanded with the necessary man or it supplies and the man does business.

**[0019]**

그러나, 종래에는 상기의 방법을 구현하기 위해서는 각각의 홈페이지를 접속하여 해당 홈페이지에 필요한 정보를 게재한 다음, 상기 홈페이지를 빠져나와 다시 다른 홈페이지를 방문하여 똑같은 정보를 또 다시 작성하여 게재하여야 한다.

But conventionally, after implement the method described in the above, each home page is connected and the necessary information is inserted in the target homepage, the home page is escaped from and the other home page is again visited and the same information is once again prepared and it has to report.

**[0020]**

상품에 관한 정보를 한 두 개 업체의 홈페이지에 게재할 때는 일일이 게재를 해도 상관없지만, 게재해야 할 대상 업체가 수십에서 수백 개에 이를 때는 일일이 상대 홈페이지에 게재를 하기에는 시간적으로 상당한 낭비를 초래하게 된다.

Even if it reports when inserting the information about the goods in the home page of the cranium enterprise doing, the information has no relation. However, when the target company to report reaches from the several tens to the hundreds, publication the temporally considerable with below waste is one by one caused in the opposite side home page.

**Problem**

**[0021]**

따라서, 본 발명은 상기와 같은 문제점을 감안하여 안출한 것으로, 기업 정보 및 상품 정보에 대한 소정의 자료를 저장하는 고객 데이터베이스와, 고객 데이터베이스와 연결된 프로세서에 포함된 프로그램에 의해

Therefore, the present invention devises in consideration of the problem as described above. It is made of the posting server including the program which is performed with the program included in the processor which is connected to the customer database storing the predetermined data for the

고객 데이터베이스의 상품 정보를 특정 복수 홈페이지의 게시판에 게재되도록 실행되는 프로그램을 포함한 포스팅 서버로 이루어짐으로써, 복수 홈페이지에 사고 팔고 할 상품에 관한 정보를 게재하는 데 있어서, 상기 상품에 관한 정보를 동시에 복수 홈페이지에 게재하여 시간적인 낭비를 최소화시키는 것이다.

## Configuration of Invention

### [0022]

본 발명의 일측면에 따른 바람직한 실시예에 따르면, 사용자의 회원 여부를 인증하는 단계, 상기 인증된 사용자에게 의해 작성된 입력 폼을 입력받는 단계 - 여기서, 상기 입력 폼은 사용자 기업 정보를 포함하는 양식으로 이루어짐 -, 회원으로 가입된 순서대로 회원 가입 기업의 웹페이지 주소에 식별부호를 부여하여 저장하는 단계, (a) 상기 식별부호를 바탕으로 상위 식별부호가 부여된 기업 웹페이지 주소로 입력 폼을 전송하는 단계, (b) 다음 상위 식별 부호가 부여된 기업 웹페이지 주소로 상기 입력 폼을 전송하는 단계, (a) 단계 및 (b) 단계를 반복하여 상기 입력 폼 전송을 완료하는 단계를 포함하는 자동 멀티 포스팅 방법을 제공할 수 있다.

### [0023]

자동 멀티 포스팅 방법이 제공된 바람직한 일실시예에 따르면, 상기 데이터에 의해 사용자의 ID 및 암호를 불러오는 단계, 상기 사용자 확인부를 바탕으로 사용자의 회원 등록 여부를 판단하는 단계, 상기 사용자가 비등록 회원으로 판정되면, 회원으로 등록하는 단계를 더 포함한다.

### [0024]

자동 멀티 포스팅 방법이 제공된 바람직한 다른 실시예에 따르면, 등록된 입력 폼의 여부를 판단하는 단계, 상기 등록된 입력 폼이 있으면, 입력 폼을 사용자의 출력 화면으로 전송하는 단계, 상기 등록된 입력 폼이 없으면, 회원 여부에 따라 상이한 입력 폼을 상기 사용자의 출력 화면으로 전송하는 단계, 상기 사용자에게 의해 상기 입력 폼의 빈칸에 내용 기입된 입력 폼을 전송받는 단계, 상기 입력 폼이 상기 사용자의 출력 화면으로 전송된 일자 및 시간을 저장하는 단계를 더 포함한다.

commodity information and company information and is connected to the customer database in order to be the commodity information of the customer database interposed in the bulletin board of the specific plurality home page. In that way the information about the goods sold and buy and it does is inserted in the plurality home page. At the same time, the information about the goods is inserted in the plurality home page and the timely waste is minimized.

The step authenticating whether he or she is a member of user according to the preferred embodiment according to one side, and the step -, which the input form prepared by the authenticated user as described above is input here, the input form of the present invention provide the automatic multi posting method for including the step repeating the step, is made of the western style including the user company information, giving the identity code to the uniform resource locator of the member joining company subscribed to member and that stores the step, transmitting the input form with the enterprise uniform resource locator in which the high position identity code is (a) identity code given to the natural disposition the step transmitting the input form with the enterprise uniform resource locator in which (b) next high position identity code is given, and (a) step and (b) step and finishes the input form electrical transmission.

According to the desirable embodiment in which the automatic multi posting method is afforded, if the step, calling to come ID and password of user with data the step determining the membership or non membership of user the user identification part as the ground, and user are determined as the non-registered member, the step registered as member is more included.

According to desirable another preferred embodiment in which the automatic multi posting method is afforded, if it has the step judging whether or not of the registered input form, and the registered input form as described above, if the step do not have the step transmitting the input form with the output pictures of user, and the registered input form as described above, the step, transmitting the input form which is different according to whether he or she is a member with the output pictures of user the step Jeoning SongBat the input form which content is entered in the free space of the input form by user, and the flat in which the input form is transmitted to the output pictures of user and the step storing the time are more included.

**[0025]**

자동 멀티 포스팅 방법이 제공된 바람직한 또 다른 실시예에 따르면, 등록된 입력 폼의 여부를 판단하는 단계, 상기 등록된 입력 폼이 있으면, 입력 폼을 사용자의 출력 화면으로 전송하는 단계, 상기 사용자에게 상기 입력 폼의 빈칸에 내용 기입된 입력 폼을 전송받는 단계, 상기 입력 폼이 상기 사용자의 출력 화면으로 전송된 일자 및 시간을 저장하는 단계, 상기 등록된 입력 폼이 없으면, 회원 여부에 따라 상이한 입력 폼을 상기 사용자의 출력 화면으로 전송하는 단계를 더 포함한다.

According to desirable another preferred embodiment in which the automatic multi posting method is afforded, if it has the step judging whether or not of the registered input form, and the registered input form as described above, if the step do not have the step, transmitting the input form with the output pictures of user the step, Jeoning SongBat the input form which content is entered in the free space of the input form by user the flat in which the input form is transmitted to the output pictures of user and the step storing the time, and the registered input form as described above, the step transmitting the input form which is different according to whether he or she is a member with the output pictures of user is more included.

**[0026]**

자동 멀티 포스팅 방법이 제공된 바람직한 또 다른 실시예에 따르면, 상기 입력 폼 내용의 에러 여부를 검출하는 단계, 상기 검출된 입력 폼 내용의 에러를 수정하고, 사용자에게 입력 폼을 전송한 해당 일자 및 시간 이전에 상기 입력 폼을 기업에게 전송하였는지의 확인하는 단계, 전송된 대상 기업 목록을 상기 사용자의 출력 화면으로 전송하는 단계를 더 포함한다.

According to desirable another preferred embodiment in which the automatic multi posting method is afforded, the step detecting the existence or nonexistence of error of the input form content, and the error of the detected input form content as described above are revised. The step confirmed of the paper which previously transmitted the input form to enterprise with time and the corresponding date person transmitting the input form to user, and the step transmitting the transmitted target business list with the output pictures of user are more included.

**[0027]**

자동 멀티 포스팅 방법이 제공된 바람직한 또 다른 실시예에 따르면, 사용자의 ID, 암호, 생년월일, 주소, 성별을 사용자별로 저장하는 사용자 데이터베이스, 각 회원 기업의 정보를 양식화한 입력 폼 목록을 저장하는 입력 폼 데이터베이스, 기업 이름, 홈페이지 주소, 이메일 주소, 국가명, 주소, 전화번호, 팩스 번호, 사용자 이름을 포함하는 기업 정보 데이터베이스, 제안 방식, 분류 번호, 제목, 생산 품목을 포함하는 상품 정보 데이터베이스, 회원으로 가입된 복수의 대상 기업의 홈페이지 주소를 목록으로 저장하는 홈페이지 데이터베이스, 사용자가 입력 폼을 내용을 전송한 대상 기업을 목록으로 저장한 전송 목록 데이터베이스를 사용하는 것을 특징으로 한다.

It is characterized that according to desirable another preferred embodiment in which the automatic multi posting method is afforded, the product information database, including the enterprise information database, the proposal form, class-number, title, the production item including the user data base storing the ID, password, the date of birth, the address, the sex of user to the per user, and the input form data base, the name of business, the homepage URL, the e-mail address, the country name, the address, the telephone number, the facsimile telephone number, the user name storing the input form list making the information of each enterprise membership pattern the homepage database storing the homepage URL of a plurality of target businesses subscribed to member to list, and user use the forwarding list database storing the target business transmitting content the input form to list.

**[0028]**

본 발명의 다른 측면에 따른 바람직한 실시예에 따르면, 기업 정보 및 상품 정보를 포함하는 고객 데이터베이스와 프로그램을 저장하고 있는 메모리 - 여기서, 상기 기업 정보는 기업 이름, 홈페이지 주소, 이메일

The customer database including the company information and commodity information according to the preferred embodiment according to the other side and the memory -, of storing the program here, the company information of the present invention provide the automatic multi-posting system

주소, 국가명, 주소, 전화 번호, 팩스 번호, 사용자 이름을 포함하고, 상기 상품 정보는 제안 방식, 분류 번호, 제목, 생산 품목을 포함함 -, 상기 메모리에 결합되어 상기 프로그램을 실행하는 프로세서를 포함하되, 상기 프로세서는 상기 프로그램에 의해, 사용자의 회원 여부를 인증하는 단계, 상기 인증된 사용자에게 의해 작성된 입력 폼을 입력받는 단계 - 여기서, 상기 입력 폼은 사용자 기업 정보를 포함하는 양식으로 이루어짐 -, 회원으로 가입된 순서대로 회원 가입 기업의 웹페이지 주소에 식별부호를 부여하여 저장하는 단계, (a) 상기 식별부호를 바탕으로 상위 식별부호가 부여된 기업 웹페이지 주소로 입력 폼을 전송하는 단계, (b) 다음 상위 식별 부호가 부여된 기업 웹페이지 주소로 상기 입력 폼을 전송하는 단계, (a) 단계 및 (b) 단계를 반복하여 상기 입력 폼 전송을 완료하는 단계를 실행하게 되는 것을 특징으로 하는 자동 멀티 포스팅 시스템을 제공할 수 있다.

#### [0029]

이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예를 더욱 상세하게 설명하면 다음과 같다.

#### [0030]

도 1 은 본 발명에 의한 자동 멀티 포스팅 시스템의 전체 블록도를 나타낸다.

#### [0031]

도 1 을 참조하면, 상기 자동 멀티 포스팅 시스템은 사용자들이 필요한 자료를 입력하는 복수의 컴퓨터(100a, 100b, ...100z)와, 상기 사용자 컴퓨터(100a, 100b, ...100z)의 사용자가 입력한 자료를 저장하고 처리하며, 인터넷(110)을 통해 다른 복수의 홈페이지(150a, 150b, ...150z)로 전송하기 위한 포스팅 서버(120)와, 상기 포스팅 서버(120)와 연결되고 상기 사용자가 필요한 자료를 입력할 수 있도록 상기 사용자 컴퓨터에 출력되는 작업 홈페이지(130)와, 상기 사용자에게 의해 입력된 자료를 상기 포스팅 서버(120)를 통해 인터넷(110)을 매개로 외부 서버(140)와 연결하여 복수 기업에게 상기 자료를 동시에 전송하는 복수의 상대 홈페이지(150a, 150b, ...150z)로 구성된다.

which includes the name of business, the homepage URL, the e-mail address, the country name, the address, the telephone number, the facsimile telephone number, the user name, and in which the commodity information includes the processor which includes the proposal form, class-number, title, the production item, the performs the program processor is combined in the memory and, and which here processor the input form enforces the step repeating the step, is made of the western style including the user company information, giving the identity code to the uniform resource locator of the member joining company subscribed to member and that stores the step, transmitting the input form with the enterprise uniform resource locator in which the high position identity code is (a) identity code given to the natural disposition the step transmitting the input form with the enterprise uniform resource locator in which (b) next high position identity code is given, and (a) step and (b) step and finishes the input form electrical transmission with the program with the step, and step -. The input form prepared by the authenticated user as described above is input authenticates whether he or she is a member of user.

More concretely, if below, and the attached preferred embodiment of the present invention are illustrated, the attached preferred embodiment of the present invention are as follows:.

Figure 1 shows the whole block view of the automatic multi-posting system.

Referring to Figure 1, the automatic multi-posting system is comprised of a plurality of computers (100a, 100b, .100z), the task home page (130), and a plurality of opposite side home pages (150a, 150b, .150z) connecting the internet (110) to the outer server (140) as intermediation and at the same time, transmits data data. As to a plurality of computers (100a, 100b, .100z), users input necessary data. The task home page (130) data which the user of user computers (100a, 100b, .100z) inputs are stored and it processes, and is outputted in the user computer so that it be connected to the posting server (120) for transmitting with home pages (150a, 150b, .150z) of the other plurality through the internet (110) and it be connected to the posting server (120) and user input necessary data. A plurality of opposite side home pages (150a, 150b, .150z) connecting the internet (110) to the outer server (140) as intermediation and at the same time, transmits data data user inputs through the posting server (120) to the plurality enterprise.

**[0032]**

여기서, 사용자는 필요한 정보를 복수 상대 홈페이지(150a, 150b, ...150z)로 전송하는 사람으로서, 회원으로 등록된 기업이나 개인 모두가 포함될 수 있다.

Here, user is the man transmitting the necessary information with multiple phase large home pages (150a, 150b, .150z). Enterprise or the individual everyone registered as member can be included.

**[0033]**

또한, 사용자가 사용하는 컴퓨터는 상기 포스팅 서버(120)에 접속이 가능하도록 인터넷 전용선 등이 구비되고, 상기 포스팅 서버(120)는 외부 서버(140)와 인터넷(110)을 통해 TCP/IP 프로토콜에 의해 자료를 외부 서버와 상기 포스팅 서버(120) 사이에 상호 송·수신이 가능하다.

Moreover, as to the computer, which user uses the internet-dedicated line etc. are equipped in the posting server (120) so that connection be possible. Through the outer server (140) and internet (110) the posting server (120) the reciprocity transmission/receipt is data possible with the TCP/IP protocol between the outer server and posting server (120).

**[0034]**

상기 작업 홈페이지(130)는 사용자가 소정의 작업을 하기 위해 필요한 정보를 담고 있는 홈페이지로서, 사용자는 상기 작업 홈페이지(130)를 열어 소정의 작업을 하게 되면 상기 작업 홈페이지(130)의 명령을 처리하기 위해 상기 작업 홈페이지(130)에 연결되어 있는 상기 포스팅 서버(120) 내에 구비된 프로그램에 의해 상기 작업 홈페이지(130)에서 작업된 내용을 외부 서버(140)를 통해 소정의 대상으로 전송하게 된다.

The task home page (130) is the home page in which it respects the predetermined task to do and user puts in the necessary information. In order to process the command of the task home page (130) if user opens the task home page (130) and user works of predetermined, the content worked with the program equipped within the posting server (120) connected to the task home page (130) in the task home page (130) is transmitted user through the outer server (140) with the predetermined object.

**[0035]**

여기서, 상기 작업 홈페이지(130)는 상기 프로그램과 상호 작용하여 사용자가 요구하는 정보 명령을 입력 받아 상기 프로그램에 의해 처리되어 상기 포스팅 서버(120)에 저장되어 있는 해당 정보를 상기 작업 홈페이지(130)로 보내주고, 반대로 상기 작업 홈페이지(130)의 내용의 전송을 요구하면, 상기 프로그램이 이를 인식하여 상기 포스팅 서버(120)에 의해 소정의 과정을 거쳐 외부로 전송한다.

Here, it interacts with the program and the information command which user requests is input and it is processed by the program and the task home page (130) sends the corresponding information stored in the posting server (120) to the task home page (130). If the electrical transmission of the content of the task home page (130) is required on the contrary, the program recognizes clearly this and it transmits with the posting server (120) after the predetermined process with outside.

**[0036]**

또한, 본 발명은 상기 Perl 5.0 프로그램에 의해 운용될 수 있는 포스팅 서버(120)가 구축되어 있고, 상기 포스팅 서버(120)는 후술하기로 한다.

Moreover, as to the present invention, the posting server (120) which can be used by the Perl 5.0 program is constructed. The posting server (120) decides to describe later.

**[0037]**

상기 포스팅 서버(120)는 도 2를 참조하여 설명하면, 기업 정보 및 상품 정보를 포함하는 고객 데이터베이스(180)와 프로그램을 저장하고 있는 메모리(170)와 상기 메모리(170)에 결합되어 상기 프로그램을 실행하

Referring to Figure 2, if the posting server (120) illustrates, it is composed of the customer database (180), including the company information and commodity information the memory (170) of storing the program and the processor (160) which is combined in the memory (170) and performs the



는 프로세서(160)로 구성된다.

**[0038]**

여기서, 상기 프로세서(160)는 상기 프로그램에 의해, 사용자가 회원으로 등록되었는지의 여부를 판단하는 단계, 상기 등록된 사용자에게 의해 입력 품을 입력하는 단계, 상기 입력된 입력 품을 복수 대상 기업에게 전송하는 단계를 실행하게 된다.

**[0039]**

상기 사용자는 자료를 입력하기 위해 상기 사용자 컴퓨터(100a, 100b, ...100z)를 이용하여 인터넷(110)에 연결하여 상기 작업 홈페이지(130)의 주소를 실행시켜 필요한 자료를 입력하고, 상기 입력된 자료의 처리를 요구하면, 상기 포스팅 서버(120)의 상기 프로그램이 상기 프로세서(160)의 명령으로 실행되어 상기 고객 데이터베이스(180)로부터 자료를 가져오고 또는 자료를 저장하며, 모든 작업이 완료되면, 상기 입력된 자료를 상기 외부 서버(140)를 통해 미리 지정된 복수의 상대 홈페이지(150a, 150b, ...150z)에 상기 입력된 자료를 전송한다.

**[0040]**

여기서, 상기 자료는 기업 정보 및 상품 정보를 포함하고, 상기 고객 데이터베이스(180)에 저장된다.

**[0041]**

상기 고객 데이터베이스(180)는 사용자 데이터베이스, 기업 정보 데이터베이스, 상품 정보 데이터베이스, 홈페이지 데이터베이스, 입력 품 데이터베이스 및 전송 목록 데이터베이스를 포함한다.

**[0042]**

상기 사용자 데이터베이스는 상기 사용자에게 관한 정보 즉, ID, 암호, 생년월일, 주소, 성별 등을 사용자별로 저장하여 상기 사용자 데이터베이스를 바탕으로 사용자가 회원으로 등록되었는지의 여부를 확인한다.

**[0043]**

상기 기업 정보 데이터베이스는 기업에 관한 구체적인 정보 즉, 기업 이름, 홈페이지 주소, 이메일 주소, 국가명, 주소, 전화 번호, 팩스 번호, 사용자 이름 등을 기업별로 목록화시켜 저장하여 회원으로 등록시키고, 상기 사용자가 자료를 전송할 때 상기 자료가 전송될 수 있는 기업인지의 여부를 판단

program.

Here, using the processor (160) is the program, user enforces the step, judging whether or not was registered as member the step inputting the input form with the authorized user, and the step transmitting the inputted input form as described above to the plurality target business.

By using user computers (100a, 100b, .100z) in order to input data, it connects to the internet (110) and it executes the address of the task home page (130) and user inputs necessary data. If the processing of the inputted data as described above is demanded, the program of the posting server (120) is performed to the command of the processor (160) and data are brought from the customer database (180) and data are stored in other words. And if all tasks are finished, the inputted data as described above the inputted data as described above is transmitted through the outer server (140) in apredefined plurality of opposite side home pages (150a, 150b, .150z).

Here, data includes the company information and commodity information. Commodity information are stored in the customer database (180).

The customer database (180) provides the user data base, the enterprise information database, the product information database, the homepage database, the input form data base and forwarding list database.

The user data base stores the information about user, that is, the ID, password, date of birth, address, the sex etc to the per user and user confirms whether or not the user data base as the natural disposition user was registered as member.

It lists the concrete information about enterprise, that is, the name of business, homepage URL, E-mail address, country name, address, telephone number, facsimile telephone number, the user name etc in by businesses and it stores and the enterprise information database registers with member. When whether or not is judged it is the enterprise in which data can be transmitted when user transmits data, data are

할 때 사용된다.

**[0044]**

상기 상품 정보 데이터베이스는 상기 사용자가 전송할 상품에 관한 정보 즉, 제안 방식, 분류 번호, 제목, 생산 품목을 저장하고, 상기 사용자가 전송할 상품 정보를 저장하였다가 상기 포스팅 서버(120)의 프로그램에 의해 해당 복수 기업의 홈페이지로 전송된다.

**[0045]**

여기서, 상기 제안 방식은 상기 사용자가 상품을 팔 것인지 아니면 살 것인지를 나타내는 것이다.

**[0046]**

상기 홈페이지 데이터베이스는 회원으로 가입된 복수의 대상 기업의 홈페이지 주소를 목록으로 저장하여 상기 사용자가 상기 상품에 관한 정보를 전송할 기업의 복수 상대 홈페이지(150a, 150b, ...150z)를 지정하여 상기 해당 홈페이지로 자료가 전송되게 한다.

**[0047]**

상기 입력 폼 데이터베이스는 각 회원 기업의 정보를 양식화한 입력 폼의 목록을 저장하여 상기 사용자가 자료를 입력하기 용이하게 하여 주는 것으로서, 회원으로 등록된 경우에는 전송할 제목과 상기 제목에 근거한 설명 난을 제외하고 상기 입력 폼의 모든 영역이 그대로 출력되고, 비회원인 경우에는 상기 입력 폼을 새로 작성해야 된다.

**[0048]**

상기 전송 목록 데이터베이스는 사용자가 입력 폼의 내용을 전송한 대상 기업을 목록으로 저장하여, 상기 사용자가 자료를 전송할 지정된 대상 기업 중에서 자료가 정확히 전송된 기업만을 리스트로 작성하여 출력시켜 줌으로써, 상기 사용자가 자료가 전송된 기업을 보다 분명히 파악할 수 있게 한다.

**[0049]**

결국, 사용자가 인터넷(110) 상에서 상기 작업 홈페이지(130)의 URL 주소를 입력하여 상기 홈페이지를 열게 되면, 상기 사용자는 사용하는 컴퓨터를 이용하여 입력된 주소 명령이 인터넷(110)을 통해 상기 포스팅 서버(120)에 접속이 되고, 상기 포스팅 서버(120)는 상기 사용자의 URL 주소가 맞는지 확인하여 상기 작업 홈페이지(130)가 열

used.

The product information database stores the information about the goods, which user transmits that is, the proposal form, class-number, title, production item. The commodity information which user transmitted was stored and the information is transmitted to the home page of the target plural number enterprise with the program of the posting server (120).

Here, the proposal form shows otherwise it will buy if user sells the goods or not.

The homepage database stores the homepage URL of a plurality of target businesses subscribed to member to list and user designates multiple phase large home pages (150a, 150b, ...150z) of the enterprise transmitting the information about the goods and data are transmitted to the target homepage.

It stores the list of the input form making the information of each enterprise membership pattern and the list makes facilitated that user inputs data. In case of being registered as member, the title transmitted and the explanation section based on title are excluded and all domains of the input form are like that outputted. The input form be newly in case of being nonmember.

User the forwarding list database stores the target business transmitting the content of the input form to list. It prepares in list only the enterprise in which data are accurately transmitted among the designated target business in which user transmits data and it prints out. In that way the enterprise in which data of user is transmitted is more clearly grasped.

In conclusion, if user inputs the URL address of the task home page (130) on the internet (110) and the home page is opened, the address command which is inputted by user using the computer which uses is connected to the posting server (120) through the internet (110). It confirms whether the URL address of user is correct and or not the task home page (130) is opened and the posting server (120) is prepared. The program which is built in the memory (170) of being

림과 동시에 상기 포스팅 서버(120) 내에 구비된 메모리(170)에 내장된 프로그램이 실행할 준비를 한다.

**[0050]**

또한, 상기 사용자가 상기 작업 홈페이지(130)를 이용하여 자사의 상품 정보를 입력하고 상기 상품 정보를 전송하려고 하면, 상기 포스팅 서버(120) 내의 프로그램의 실행에 의해 상기 프로세서(160)에서 소정의 처리 절차를 통해 상기 상품 정보를 외부 서버(140)를 통해 각각의 복수 대상 기업에게 전송시키게 된다.

**[0051]**

또한, 상기 사용자가 상기 작업 홈페이지(130)를 사용할 때는 상기 포스팅 서버(120) 내에 구비된 고객 데이터베이스를 이용하여 필요한 정보를 인출 또는 저장시킬 수 있다.

**[0052]**

따라서, 본 발명은 사용자가 네트워크를 통해 작업 홈페이지(130)를 이용하여 복수 기업에게 자사의 상품을 구매 또는 판매를 위한 자료를 입력하여 실행하면, 포스팅 서버(120) 내에 구비된 프로그램이 실행되어 상기 작업 홈페이지(130)에 기입된 자료를 인식, 분석 처리하는 과정을 거쳐 인터넷(110)에 연결된 다른 외부 서버(140)를 통해 해당 복수 상대 홈페이지(150a, 150b, ...150z)에 있는 게시판에 상기 자료가 동시에 출력되게 한다.

**[0053]**

본 발명에 의한 포스팅 시스템의 동작 흐름을 더욱 상세히 설명하면 다음과 같다.

**[0054]**

도 3은 본 발명에 의해 실행되는 자동 멀티 포스팅 방법의 흐름도를 나타낸다.

**[0055]**

먼저, 사용자는 포스팅 서버(120)를 통해 작업 홈페이지(130)를 열고, 상기 작업 홈페이지(130)에 의해 회원 등록 여부가 판단된다(200).

**[0056]**

상기 회원으로 등록할 때는 회원으로 등록하는 기업이나 사용자에 관한 정보를 등록시켜야 한다. 즉, 기업으로 등록하려면, 기

equipped within the posting server (120) practices.

Moreover, if user uses the task home page (130) and the commodity information of the own company tries to be inputted and the commodity information be transmitted, the commodity information is transmitted in the processor (160) with the execution of the program within the posting server (120) through the predetermined processing through the outer server (140) to each plurality target business.

Moreover, when user uses the task home page (130), by using the equipped client \*\*\* Lee tm, the necessary information can be stored within the posting server (120) as withdrawal.

Therefore, if user uses the task home page (130) through network and it inputs data for the purchase or sell and the present invention performs the goods of the own company to the plurality enterprise, the equipped program is performed within the posting server (120) and data filled in the task home page (130) are recognized clearly. Data is at the same time outputted through the other outer server (140) connected to the internet (110) after the process of analyzing in the bulletin board having in target plural number opposite side home pages (150a, 150b, .150z).

If described in more detail, it is the operation flow of the posting system the same like next.

Figure 3 shows the flowchart of the automatic multi posting method for being performed by the present invention.

Firstly, user opens the task home page (130) through the posting server (120). The membership or non membership is determined with the task home page (130) (200).

The information about the enterprise registering as member or user has to be registered when registering as member. That is, it registers as enterprise. The name of business, homepage

업 이름, 홈페이지 주소, 이메일 주소, 국가명, 주소, 전화 번호, 팩스 번호, 사용자 이름을 입력하고, 사용자로서 등록하려면, 사용자 개인의 ID 및 비밀번호, 주소, 주민등록번호, 연락처, 성별, 나이, 직업 및 기타 특이 사항을 입력하고, 상기 정보는 상기 포스팅 서버(120)의 고객 데이터베이스(180)에 저장된 입력 폼에 저장된다.

#### [0057]

따라서, 상기 사용자는 작업 홈페이지(130)를 이용할 때는 반드시 회원으로 등록하여야 소정의 작업을 할 수 있고, 상기 사용자가 회원으로 등록되지 않았으면 회원으로 등록이 가능하게 회원 등록 창이 생성되어 사용자가 상기 창을 이용하여 소정의 내용을 입력함으로써, 등록이 된다.

#### [0058]

또한, 이미 등록이 된 사용자는 언제든지 ID 를 제외한 모든 정보를 수정할 수 있으면, 회원을 취소할 수도 있다.

#### [0059]

다음, 상기 회원 여부가 판단되면, 입력 폼을 불러와서 미 기재된 내용을 기입한다(300).

#### [0060]

상기 입력 폼은 상기 기업이나 사용자가 회원으로 가입할 때 입력한 정보를 입력 폼 양식으로 데이터베이스화시켜 상기 고객 데이터베이스(180)에 저장하고, 상기 입력 폼이 상기 작업 홈페이지(130)의 명령으로 출력될 때, 상기 고객 데이터베이스(180)를 검색하여 해당 입력 폼을 출력시킨다.

#### [0061]

또한, 상기 미 기재된 내용은 회원이나 또는 비회원이나에 따라 다르다. 즉, 회원인 경우에는 기업 정보로서 기업 이름, 홈페이지 주소, 이메일, 국가, 주소, 전화 번호, 팩스 번호, 사용자 이름이 기재되어 있고, 상품 정보로서 제안 방식, 분류, 상품은 기재되어 있으므로, 사용자는 제목과 상품에 대한 설명만 기입하면 된다. 하지만, 회원으로 등록이 되지 않은 기업이라면, 회원이 아니기 때문에 상기 내용을 양식화한 입력 폼으로 저장하고 있지 않아 전혀 기입이 되지 않은 새로운 입력 폼이 생성되어 사용자는 상기 의 모든 내용을 기입해야 한다.

URL, E-mail address, country name, address, telephone number, facsimile telephone number, user name is inputted. It registers as user. ID of the use person and number, address, social security number, address, sex, age, job and the other specific item rubbed is inputted. The information is stored in the input form stored in the customer database (180) of the posting server (120).

Therefore, if user certainly registers as member when using the task home page (130), then it can work of predetermined. If user was not registered as member, registration is possible through member, the member registration framing window is generated and user uses the window and the predetermined content is inputted. In that way member is registered.

Moreover, if the already registered user any time can modify ID all the informations, member can be canceled.

If next, and whether he or she is a member are determined, the input form is called to come and the U.S. \*\*\* content is entered (300).

It forces the information which enterprise or user inputs when joining in member in the input form mode with database and the input form stores in the customer database (180). When the input form is outputted to the command of the task home page (130), the customer database (180) is searched and the target input form is printed out.

Moreover, it follows the nonmember lice and the reported with U.S. content is different if the content is member. That is, the name of business, homepage URL, E-mail, country, address, telephone number, facsimile telephone number, user name is written as the company information in case of being member. The proposal form, classification, and the goods are written as the commodity information. Therefore, user enters the description for the goods and title. However, it is the enterprise which is not registered as member. If it is the case, it does not store to the input form which makes the contents mentioned above pattern because of being not member and the new input form which is not filled at all is generated and user has to write all the contents described in the above.

**[0062]**

또한, 단계(200)에는 입력 폼을 불러온 현재 일자 및 시간을 버퍼에 기억시키는 단계와 상기 기입된 입력 폼의 내용에 에러가 있는지를 검출하여 에러를 수정하는 단계를 포함하고, 이는 나중에 더욱 상세하게 설명하기로 한다.

Moreover, in the step (200), the current date, calling to come the input form the step memorizing the time in buffer and the step that detects whether the revises error step have error in the content of the filled input form as described above and or not are included. More concretely, this decides to illustrate in latter.

**[0063]**

다음, 상기 입력 폼에 내용을 모두 입력하게 되면, 서버에 내장된 전송될 해당 복수 상대 홈페이지(150a, 150b, ...150z)로 상기 입력 폼의 내용이 전송된다(400).

If content is altogether inputted to next, and the input form, the content of the input form is transmitted to transmitted target plural number opposite side home pages (150a, 150b, .150z) which are built in server (400).

**[0064]**

여기서, 전송될 복수 상대 홈페이지(150a, 150b, ...150z)는 미리 상기 포스팅 서버(120)에 의해 지정되는 것으로서, 인터넷(110)상에 있는 수많은 URL 주소 중에서 소정 분야에서 중요한 거래처로 인식되는 특정 기업을 미리 설정하여 상기 포스팅 서버(120)에 등록이 되어, 상기 사용자가 자료 전송을 요구하면 등록된 상기의 특정 기업으로 자료를 전송하게 된다.

Here, transmitted multiple phase large home pages (150a, 150b, .150z) are designated by the posting server (120) in advance. The specific enterprise acknowledged as the important business connection among the numerous URL address having on the internet (110) in the predetermined field is set up in advance and it is registered by the posting server (120). If user requests data transfer, data are transmitted with the registered specific enterprise described in the above.

**[0065]**

이 때, 상기 등록된 특정 기업은 등록된 순서에 의해 차례 차례로 상기 포스팅 서버(120)에 등록되며, 상기 포스팅 서버(120)의 프로그램에 의한 명령에 의해 선입 선출 방식으로 해당 기업들이 선택되어 상기 해당 기업에 자료 전송이 끝나면 자동으로 다른 해당 기업으로 자료를 전송하여 가장 뒤에 있는 해당 기업에 자료의 전송이 완료되면 모든 작업을 마치게 된다.

At this time, the registered specific enterprise as described above is one by one registered by the posting server (120) with the registered order. And if pertinent companies are selected by command by the program of the posting server (120) as FIFO and data transfer is finished in the pertinent company, data are transmitted with the other pertinent company and the electrical transmission of data is most finished in the pertinent company which is in behind, all tasks are finished.

**[0066]**

상기 내용을 전송할 해당 홈페이지는 미리 홈페이지 주소가 목록화되어 상기 포스팅 서버(120)에 저장되는 것이 바람직하다.

It is preferable that the target homepage, transmitting the contents mentioned above beforehand, the homepage URL is listed and it is stored in the posting server (120).

**[0067]**

따라서, 본 발명에 의한 자동 포스팅 시스템에 의하면, 한번의 자료 입력으로 복수의 대상 기업에 동시에 요청 내용을 전송할 수 있고, 여기서, 상기 전송은 인터넷(110)을 통해 전세계 어디라도 전송 대상 기업이 상기 포스팅 서버(120)에 저장되어 있으면 전송이 가능하다.

Therefore, according to the automatic posting system, at the same time, the request content can be transmitted with one data input in a plurality of target businesses. Here the electrical transmission is possible if the electrical transmission the electrical transmission target business is stored in the posting server (120) through the internet (110) the world wide where.

**[0068]**

이하, 도 4a 및 도 4b 를 참조하여 본 발명에 의한 자동 멀티 포스팅 방법을 더욱 상세하게 설명하기로 한다.

Referring to figs. 4a and 4b, more concretely, the automatic multi posting method decides to be afterward illustrated.

**[0069]**

먼저, 상기 자동 멀티 포스팅 방법을 실행될 수 있도록 환경을 설정한다(500).

Firstly, environment is set up in order to be the automatic multi posting method performed (500).

**[0070]**

이는 웹에서 사용되는 공통 게이트 인터페이스를 통해 전달되거나 전달 받은 데이터를 본 발명의 포스팅 서버(120)에 내장된 프로그램에 의해 구현될 수 있도록 설정하는 것이다.

In order to be implemented by the program which is delivered through the common gateway interface used in the web or is data which are delivered built in the posting server (120) of the present invention this sets up.

**[0071]**

다음, 본 발명의 포스팅 서버(120) 내의 프로그램에 의해 환경 설정이 되면, 사용자는 상기 포스팅 서버(120)를 통해 작업 홈페이지(130)를 접속하여 열고, 사용자 ID 및 암호를 검색하여 로그인을 판단한다(510, 520).

If it is environmentally set up by next, and the program within the posting server (120) of the present invention, user connects the task home page (130) through the posting server (120) and user opens. The user ID and password are searched and log-in is determined (510, 520).

**[0072]**

여기서, 상기 로그인은 상기 작업 홈페이지(130)를 사용하기 위한 단계로서, 상기 작업 홈페이지(130)를 사용하려면 반드시 회원으로 등록을 시켜야 한다.

Here, as the step that log-in uses the task home page (130), it has to register with member if wants to use the task home page (130).

**[0073]**

이 때, 상기 작업 홈페이지(130)에 회원 정보는 상술한 바와 같이, 회원 대상이 기업인지 아니면 개인인지에 따라 다르며, 상기 회원 대상이 기업이라면, 기업에 관한 기본 정보 즉, 기업 이름, 홈페이지 주소, 이메일 주소, 국가명, 주소, 전화 번호, 팩스 번호, 사용자 이름을 기입해야 하고, 개인이라면 개인에 관한 기본 정보 즉, ID 및 비밀번호, 주소, 주민등록번호, 연락처, 성별, 나이, 직업 및 기타 특이 사항을 기입해야 한다.

At this time, otherwise it is individual whether the member target is enterprise or not, or not as described above, the member information is different in the task home page (130). And the member target is enterprise. If it is the case, the basic information about enterprise, that is, the name of business, homepage URL, E-mail address, country name, address, telephone number, facsimile telephone number, user name has to be written. If it is individual, the basic information about individual, that is, ID, the number, address, social security number, address, sex, age, job and the other specific item rubbed has to be written.

**[0074]**

다음, 상기 로그인에 의해 회원으로 미리 등록된 경우에는 등록된 입력 폼이 있는지를 판단하여(540), 상기 입력 폼이 있으면 입력 폼을 불러오고(550), 등록된 입력 폼이 존재하지 않으면 회원 여부를 판단한다(560).

In case of being registered as member with next, and log-in in advance, whether it has the registered input form or not determines. The input form is called to come (550) if it has the input form. If the registered input form does not exist, whether he or she is a member is determined (540) (560).

**[0075]**

여기서, 상기 입력 폼은 상술한 바와 같이, 상기 기업이나 사용자가 회원으로 가입할 때 입력한 정보를 입력 폼 양식으로 데이터베이스화시켜 상기 고객 데이터베이스(180)에 저장하고, 상기 입력 폼이 상기 작업 홈페이지(130)의 명령으로 출력될 때, 상기 고객 데이터베이스(180)를 검색하여 해당 입력 폼을 출력시킨다.

Here, it forces the information which enterprise or user inputs when joining in member in the input form mode with database and as described above, the input form stores in the customer database (180). When the input form is outputted to the command of the task home page (130), the customer database (180) is searched and the target input form is printed out.

**[0076]**

다음, 상기 로그인에 의해 회원으로 등록되지 않았으면, 소정의 회원 등록 절차를 통해 회원으로 가입한다(530).

If it was not registered as member with next, and log-in, log-in join through the predetermined member register procedure in member (530).

**[0077]**

새로 회원으로 가입하는 사용자는 상기 작업 홈페이지(130)의 가입 항목을 마우스로 클릭하여 새로 생성된 회원 가입창에 소정의 개인 정보, 또는 회사 정보를 기입하여 회원으로 등록시킬 수 있다.

Newly, the joins in member user clicks the subscription item of the task home page (130) to mouse and the user writes the predetermined personal information or the company information in the generated member user window and it can register the user who with member.

**[0078]**

다음, 상기 회원 여부를 바탕으로 회원이면 소정 부분 작성된 입력 폼이 생성되고(570), 회원으로 등록이 되지 않았다면 전혀 작성되지 않은 입력 폼이 생성된다(580).

The input form which is next, and whether he or she is a member prepared to the natural disposition with prescribed part if it is member is generated. If it was not registered as member, the input form which is not prepared at all is generated (570) (580).

**[0079]**

회원인 경우에는 도 5a 와 같이 출력되고, 비회원인 경우에는 도 5b 와 같이 출력된다.

Is as shown in Figure 5b outputted in case of being member. It is as shown in Figure 5b outputted in case of being nonmember.

**[0080]**

도 5a 및 도 5b 를 참조하면, 상기 입력 폼은 크게 기업 정보 난과 상품 정보 난으로 구성된다. 즉, 상기 기업 정보 난에는 회사 이름, 홈페이지, 이메일, 국가, 주소, 전화번호, 팩스 번호, 사용자 이름 항목이 있고, 상기 상품 정보 난에는 제안 방식, 분류, 제목, 상품, 설명 항목이 있다.

Referring to figs. 5a and 5b, the input form is comprised of the company information field and commodity information field. That is, in the company information field, it has the name of company, home page, E-mail, country, address, telephone number, facsimile telephone number, the user name breakdown. The proposal form, classification, title, goods, description item is in the commodity information field.

**[0081]**

또한, 상기 입력 폼의 상단에는 거래 메일링 리스트와 거래 게시판 항목이 존재하여 사용자가 선택 여하에 따라 해당 항목이 출력된다.

Moreover, in the upper end of the input form, the transactions mailing list and transactions bulletin board item exist and for user, the target item is outputted according to the selection what.

**[0082]**

따라서, 회원으로 등록된 경우에는 상품 정

Therefore, in case of being registered as member, the title of

보의 제목 및 설명 항목을 제외한 모든 항목은 상기 사용자가 회원으로 등록할 때 상기 정보를 모두 저장하여 입력 폼에 양식화시켜 놓았기 때문에 기입된 상태로 출력되어, 상기 사용자는 나머지 항목 즉, 제목 및 설명 항목만 기입하면 된다.

#### [0083]

이와 반대로, 상기 사용자가 회원으로 등록되지 않았다면, 상기 사용자는 회원이 아니므로 전혀 기입되지 않은 입력 폼이 출력되어 상기 사용자가 모든 항목을 일일이 입력시켜 준다.

#### [0084]

다음, 생성된 입력 폼을 바탕으로 기재되지 않은 부분에 사용자에게 의해 입력된 내용이 인식한다(590).

#### [0085]

다음, 입력 폼의 작성이 모두 완료되면, 입력 폼을 불러온 현재 일자 및 시간을 버퍼에 기억시킨다(600).

#### [0086]

이는 나중에 사용자가 본인이 자료를 전송할 일자를 확인할 필요가 있거나 상기 사용자가 하루에 2 번 이상 동일 자료 또는 수정된 내용의 전송을 방지하기 위한 것으로서, 상기 사용자가 상기 입력 폼을 불러온 일자 및 시간이 상기 포스팅 서버(120) 내의 버퍼에 기억되어 있다가 필요시 출력되어 상기 일자 및 시간을 확인하든지 또는 사용자가 하루에 두 번 이상 사용을 하지 못하게 하는 기초 자료로서 사용될 수 있다.

#### [0087]

다음, 입력 폼 내용에 에러 여부를 검색하여(610), 상기 에러가 있으면 에러를 수정하고(620), 상기 에러가 없다고 판단되면 해당 일자에 한번 이상 사용하였는지를 판정한다(630).

#### [0088]

여기서, 상기 에러 검출은 상기 입력 폼에 기입된 내용, 회사 이름, 홈페이지 주소, 이메일 주소, 분류 코드 등의 에러를 검출하는 것을 의미한다.

the commodity information and description item all items is outputted to the state that is filled because of it altogether stored the information when user registered as member and making to the input form with formatable. User the redundant term neck, that is, title and description item write.

On the contrary, user was not registered as member. Since it is not user member, the input form which is not filled at all is outputted and user one by one inputs all items.

The content inputted by user to the part which is not written based on next, and the generated input form recognizes clearly (590).

If next, and the preparation of the input form are altogether completed, the current date and the time calling to come the input form are memorized in buffer (600).

User of oneself as to this, need to confirm the flat transmitting data in latter or user prevents the electrical transmission of same data or the modified content in the day over 2 burn. Therefore, the flat and the time in which user calls to come the input form are memorized in the buffer within the posting server (120) and it is outputted the when necessary and the flat and time are confirmed or time can be used as the basic materials which user does not use in the day over twice.

The existence or nonexistence of error is searched in next, and the input form content (610). Error is revised (620) if it has error. If it is determined because it does not have error, it determines in the above, whether it once used in the corresponding date person (630).

Here, the error detection means that the error of the content, the name of company, the homepage URL, the e-mail address, the classification code etc filled in the input form is detected.



**[0089]**

다음, 상기 사용자가 상기 해당 일자에 한번 이상 사용했으면 곧바로 동작의 종료로 가서 작업을 마치고, 상기 해당 일자에 처음 사용하는 경우에는 해당 홈페이지의 접속 여부를 결정한다(640).

In the above, if it used, user go to the corresponding date person to the termination of operation and next, and user finish task. The connection presence of the target homepage is determined in case of using in the corresponding date person for the first time (640).

**[0090]**

상기 사용자가 한번 이상 사용하는 것을 금지시키는 것은 상기 사용자가 과도하게 많이 사용함으로 인해 발생하는 복수의 상대 홈페이지(150a, 150b, ...150z)가 한 사람에게 과도하게 집중되는 것을 막기 위한 것으로, 이는 선택 사항으로 필요에 따라서는 2 번 이상 사용할 수 있게 할 수도 있다.

The that a plurality of opposite side home pages (150a, 150b, .150z) which is caused by since user excessively very much uses and is generated is excessively concentrated upon one man. Therefore, thing is prevented to forbid in the above, that user once uses this uses as option according to need over 2 burn.

**[0091]**

여기서, 복수의 상대 홈페이지(150a, 150b, ...150z)는 상기 입력 폼의 내용을 전송할 복수의 대상 기업의 홈페이지를 의미하고, 상기 복수의 상대 홈페이지(150a, 150b, ...150z)는 미리 상기 포스팅 서버(120)에 일렬로 기억되어 상기 사용자가 상기 입력 폼의 내용을 전송하게 되면, 선입선출 방식에 의해 앞선 홈페이지로부터 상기 입력 폼의 내용이 전송된다.

Here, a plurality of opposite side home pages (150a, 150b, .150z) means the home page of a plurality of target businesses transmitting the content of the input form. If a plurality of opposite side home pages (150a, 150b, .150z) is memorized as inline in the posting server (120) in advance and user transmits the content of the input form, the content of the input form is transmitted with FIFO from the home page preceding.

**[0092]**

다음, 상기 해당 홈페이지에 접속이 가능하면, 상기 입력 폼의 내용을 외부 서버(140)를 통해 해당 홈페이지로 전송하고(650), 접속 불능이면 다른 상대 홈페이지로의 접속을 시도한다(660).

If connection is possible in next, and the target homepage, the content of the input form is transmitted with the target homepage through the outer server (140) (650). The connection of the other opposite side home page is attempted if it is disconnect (660).

**[0093]**

여기서, 상기 접속 불능은 상대 홈페이지의 호환성 문제, 통신 라인의 결함, 상대 홈페이지의 주소 에러 또는 주소 변경 등을 포함한다.

Here, disconnect provides the compatibility problem of the opposite side home page, the deformity of the communications line, the address error or the address modification of the opposite side home page etc.

**[0094]**

다음, 상기와 같이 해당 홈페이지에 상기 입력 폼의 내용을 전송하여 상기 입력 폼의 내용을 전송하고자 하는 해당 홈페이지로의 전송이 모두 완료되었는지를 판단하여(670) 상기 포스팅 서버(120)에 일렬로 기억된 홈페이지로의 전송이 완료되지 않았으면 다른 상대 홈페이지로의 접속을 시도한다(660).

If it determine (670)ed whether next, and the electrical transmission of the target homepage for transmitting the content of the input form in the target homepage and to transmitting the content of the input form were altogether finished and or not the electrical transmission of the home page memorized as inline in the posting server (120) was not finished, the connection of the other opposite side home page is attempted (660).

**[0095]**

다음, 전송하고자 하는 대상 기업에 상기 입력 폼의 내용을 모두 전송하면(670), 전송된 해당 기업 목록이 상기 작업 홈페이지(130)로 출력된다(680).

If the content of the input form is altogether transmitted in next, and the target business (670) for to transmitting, the transmitted pertinent company list is outputted to the task home page (130) (680).

**[0096]**

따라서, 상기 사용자는 자료를 전송해야 할 상대 홈페이지 주에 자료를 받은 홈페이지를 파악할 수 있어, 접속 불능 등으로 인해 자료의 전송이 되지 않은 기업을 대상으로 추후에 다시 자료를 전송할 수 있다.

Therefore, user can grasp the home page receiving data in the opposite side home page main part to transmit data. Data can be again transmitted due to disconnect etc. against the enterprise which is not transmitted of data in afterward.

**Effects of Invention****[0097]**

상기와 같이 이루어진 본 발명에 의하면, 해당 기업에게 자료를 일일이 전송할 필요가 없고 사용자가 작성한 내용을 한번 실행함으로써, 상기 내용을 전송하고자 하는 모든 해당 기업에게 상기 자료를 전송할 수 있어 시간적인 낭비를 줄일 수 있다.

As described above, data are no need to be one by one transmitted to the pertinent company and the content that user makes is once practiced. In that way data can be transmitted to all pertinent companies for to transmitting the contents mentioned above and the timely waste can be reduced.

**[0098]**

또한, 제때에 자료를 동시에 보낼 수 있어 회원으로 등록한 기업에 대한 고객 서비스를 향상시킬 수 있다.

Moreover, at the same time, data can be Je TtaeE sent and the customer service about the enterprise registering as member can be improved.

**[0099]**

또한, 고객 서비스의 향상으로 인해 더 많은 회원 기업을 확보할 수 있어 사용자들로 하여금 더 많은 홍보의 효과를 창출할 수 있다.

Moreover, more enterprise membership can be secured due to the improvement of the customer service and the effect of more public relation can be created to users.

**Claims****Claim 1**

복수 대상 기업에게 동시에 자료를 전송하는 자동 멀티 포스팅 방법에 있어서,

The step -, which extracts the original input form in which the basic information corresponding to the user authentication request information is recorded now the target business information includes the web page address information as to the automatic multi posting method at the same time, for transmitting data to the plurality target business at least, stores one or more target business information in advance now the transactions target business information includes the web page address information at least, extracts one or more target business information corresponding to the user company information among the target business information and produces the transactions target business information receives the member admission application and user company information from the user computer of the arbitrary user the step: user authentication request information receiving the

user authentication request information from the user computer is effective now. The automatic multi posting method wherein the original input form includes it is generated, the step transmitting the input form with the user computer, the product name information in the product name information from the user computer and original input form and the step adding the product explanation information the product explanation information is received, now the product name information and product explanation information the update input form are added in the original input form with step - receive the multi posting request signal of the update input form from the user computer, and the step transmitting the update input form with one or more uniform resource locators included in the transactions target business information based on the user company information information that user inputs in join.

하나 이상의 대상 기업 정보를 미리 저장하는 단계-여기서, 상기 대상 기업 정보는 적어도 웹 페이지 주소 정보를 포함함-;

임의의 사용자의 사용자 컴퓨터로부터 회원가입 요청 및 사용자 기업 정보를 수신하는 단계;

상기 대상 기업 정보 중에서 상기 사용자 기업 정보에 상응하는 하나 이상의 대상 기업 정보를 추출하여 거래 대상 기업 정보를 생성하는 단계-여기서, 상기 거래 대상 기업 정보는 적어도 웹 페이지 주소 정보를 포함함-;

상기 사용자 컴퓨터로부터 사용자 인증 요청 정보를 수신하는 단계;

상기 사용자 인증 요청 정보가 유효한 경우, 상기 사용자 인증 요청 정보에 상응하는 기본 정보가 기록된 원시 입력 폼을 추출하는 단계-여기서, 상기 원시 입력 폼은 상기 사용자가 회원가입 시에 입력한 상기 사용자 기업 정보 정보에 의거하여 생성됨-;

상기 입력 폼을 상기 사용자 컴퓨터로 전송하는 단계;

상기 사용자 컴퓨터로부터 상품명 정보 및 상품 설명 정보가 수신되는 경우, 상기 원시 입력 폼에 상기 상품명 정보 및 상기 상품 설명 정보를 부가하는 단계;

상기 사용자 컴퓨터로부터 갱신 입력 폼의 멀티 포스팅 요청 신호를 수신하는 단계-여기서, 상기 갱신 입력 폼은 상기 원시 입력 폼에 상기 상품명 정보 및 상기 상품 설명

정보가 부가된 것임.; 및

상기 갱신 입력 폼을 상기 거래 대상 기업 정보에 포함된 하나 이상의 웹 페이지 주소로 전송하는 단계

를 포함하는 것을 특징으로 하는 자동 멀티 포스팅 방법.

## Claim 2

제 1 항에 있어서,

The automatic multi posting method of claim 1, wherein it is made of FIFO according to the order that the transactions target business more than the , one is registered by the transactions target business information.

상기 갱신 입력 폼을 상기 거래 대상 기업 정보에 포함된 하나 이상의 웹 페이지 주소로 전송하는 단계는,

하나 이상의 거래 대상 기업이 상기 거래 대상 기업 정보에 등록된 순서에 따라 선입 선출방식으로 이루어지는 것

을 특징으로 하는 자동 멀티 포스팅 방법.

## Claim 3

제 1 항에 있어서,

The automatic multi posting method of claim 1, wherein in the step transmitting the update input form with one or more uniform resource locators included in the transactions target business information, it includes the step inspecting whether or not, the step that does not have error; and inspects whether the update input form was already transmitted to one or more uniform resource locators included in the transactions target business information in advance, and the step that is identical of the thing whether error exists in the , update input form or not, and as to the step that is identical of the thing, the update input form is already transmitted in advance; and stops the electrical transmission of the update input form.

상기 갱신 입력 폼을 상기 거래 대상 기업 정보에 포함된 하나 이상의 웹 페이지 주소로 전송하는 단계는,

상기 갱신 입력 폼에 오류가 존재하는지 여부를 검사하는 단계;

오류가 없는 경우, 상기 갱신 입력 폼이 상기 거래 대상 기업 정보에 포함된 하나 이상의 웹 페이지 주소로 사전에 이미 전송되었는지 여부를 검사하는 단계; 및

상기 갱신 입력 폼이 사전에 이미 전송된 것과 동일한 것인 경우, 상기 갱신 입력 폼의 전송을 중단하는 단계

를 포함하는 것을 특징으로 하는 자동 멀티

포스팅 방법.

**Claim 4**

제 1 항에 있어서,

The automatic multi posting method with feature the thing including the step producing the uniform resource locator list and the step retransmitting the update input form to the enterprise uniform resource locator corresponding to the generated uniform resource locator list as described above of claim 1, wherein in the electrical transmission of the update input form, error occurs.

상기 갱신 입력 폼의 전송에서 에러가 발생한 웹 페이지 주소 목록을 생성하는 단계; 및

상기 생성된 웹 페이지 주소 목록에 상응하는 기업 웹 페이지 주소로 상기 갱신 입력 폼을 재전송하는 단계

를 더 포함하는 것을 특징으로 자동 멀티 포스팅 방법.

**Claim 5**

제 1 항에 있어서,

The automatic multi posting method of claim 1, further comprising the step transmitting the update input form with the user computer, and the flat, and as to the flat, the update input form is transmitted to the user computer and the step storing the time.

상기 갱신 입력 폼을 상기 사용자 컴퓨터로 전송하는 단계; 및

상기 갱신 입력 폼이 상기 사용자 컴퓨터로 전송된 일자 및 시간을 저장하는 단계

를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 자동 멀티 포스팅 방법.

**Claim 6**

제 1 항에 있어서,

The automatic multi posting method of claim 1, wherein the original input form is stored within the input form data base storing the input form list making the information of each enterprise membership pattern.

상기 원시 입력 폼은 각 회원 기업의 정보를 양식화한 입력 폼 목록을 저장하는 입력 폼 데이터베이스 내에 저장되어 있는 것을 특징으로 하는 자동 멀티 포스팅 방법.

**Claim 7**

삭제

Deletion.

**Claim 8**

제 1 항에 있어서,

The automatic multi posting method of claim 1, further comprising the step that the original input form does not exist;

and transmits the input form which is different according to whether he or she is a member with the user computer.

상기 원시 입력 폼이 존재하지 않는 경우, 회원 여부에 따라 상이한 입력 폼을 상기 사용자 컴퓨터로 전송하는 단계

를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 자동 멀티 포스팅 방법.

#### Claim 9

제 1 항에 있어서,

The automatic multi posting method of claim 1, wherein the user company information includes one among the name of business, the homepage URL, the e-mail address, the country name, the address, the telephone number, the facsimile telephone number, the user name at least; and the user company information is stored within the enterprise information database.

상기 사용자 기업 정보는 기업 이름, 홈페이지 주소, 이메일 주소, 국가명, 주소, 전화번호, 팩스 번호, 사용자 이름 중 적어도 어느 하나를 포함하고, 상기 사용자 기업 정보는 기업 정보 데이터베이스 내에 저장되는 것

을 특징으로 하는 자동 멀티 포스팅 방법.

#### Claim 10

제 1 항에 있어서,

The automatic multi posting method of claim 1, wherein the product name information and product explanation information are stored in the product information database.

상기 상품명 정보 및 상기 상품 설명 정보는 상품 정보 데이터베이스에 저장되는 것을 특징으로 하는 자동 멀티 포스팅 방법.

#### Claim 11

삭제

Deletion.

#### Claim 12

삭제

Deletion.

#### Claim 13

제 1 항에 있어서,

The automatic multi posting method of claim 1, wherein the target business information is stored in the homepage database.

상기 대상 기업 정보는 홈페이지 데이터베이스에 저장되는 것

을 특징으로 하는 자동 멀티 포스팅 방법.

**Claim 14**

제 1 항에 있어서,

상기 거래 대상 기업 정보 중에서 상기 갱신 입력 폼을 전송한 대상 기업의 목록은 전송 목록 데이터베이스에 저장되는 것

을 특징으로 하는 자동 멀티 포스팅 방법.

The automatic multi posting method of claim 1, wherein the list of the target business transmitting the update input form among the transactions target business information is stored in the forwarding list database.

**Claim 15**

기업 정보 및 상품 정보를 포함하는 고객 데이터베이스와 프로그램을 저장하고 있는 메모리;

The step -, which extracts the original input form in which the basic information corresponding to the user authentication request information is recorded includes the memory: processor who is combined in the memory and performs the program, and of storing the customer database and the program including the company information and commodity information now processor the target business information includes the web page address information with the program at least, stores one or more target business information in advance now the transactions target business information includes the web page address information at least, extracts one or more target business information corresponding to the user company information among the target business information and produces the transactions target business information receives the member admission application and user company information from the user computer of the arbitrary user the step: user authentication request information receiving the user authentication request information from the user computer is effective. The automatic multi-posting system, wherein the original input form is generated based on the user company information information that user inputs in join, the product name information and product explanation information are received from the step: user computer transmitting the input form with the user computer; and the product name information and product explanation information are added in the original input form, now the update input form enforces the step transmitting the update input form with one or more uniform resource locators included in the transactions target business information in the original input form. Receives the multi posting request signal of the update input form from the user computer adds the product explanation information.

상기 메모리에 결합되어 상기 프로그램을 실행하는 프로세서

를 포함하되,

상기 프로세서는 상기 프로그램에 의해,

하나 이상의 대상 기업 정보를 미리 저장하

는 단계-여기서, 상기 대상 기업 정보는 적어도 웹 페이지 주소 정보를 포함함-;

임의의 사용자의 사용자 컴퓨터로부터 회원가입 요청 및 사용자 기업 정보를 수신하는 단계;

상기 대상 기업 정보 중에서 상기 사용자 기업 정보에 상응하는 하나 이상의 대상 기업 정보를 추출하여 거래 대상 기업 정보를 생성하는 단계-여기서, 상기 거래 대상 기업 정보는 적어도 웹 페이지 주소 정보를 포함함-;

상기 사용자 컴퓨터로부터 사용자 인증 요청 정보를 수신하는 단계;

상기 사용자 인증 요청 정보가 유효한 경우, 상기 사용자 인증 요청 정보에 상응하는 기본 정보가 기록된 원시 입력 폼을 추출하는 단계-여기서, 상기 원시 입력 폼은 상기 사용자가 회원가입 시에 입력한 상기 사용자 기업 정보 정보에 의거하여 생성됨-;

상기 입력 폼을 상기 사용자 컴퓨터로 전송하는 단계;

상기 사용자 컴퓨터로부터 상품명 정보 및 상품 설명 정보가 수신되는 경우, 상기 원시 입력 폼에 상기 상품명 정보 및 상기 상품 설명 정보를 추가하는 단계;

상기 사용자 컴퓨터로부터 갱신 입력 폼의 멀티 포스팅 요청 신호를 수신하는 단계-여기서, 상기 갱신 입력 폼은 상기 원시 입력 폼에 상기 상품명 정보 및 상기 상품 설명 정보가 추가된 것임-; 및

상기 갱신 입력 폼을 상기 거래 대상 기업 정보에 포함된 하나 이상의 웹 페이지 주소로 전송하는 단계

를 실행하게 되는 것을 특징으로 하는 자동 멀티 포스팅 시스템.

#### Claim 16

제 15 항에 있어서,

The automatic multi-posting system of claim 15, wherein the user company information includes one among the name of business, the homepage URL, the e-mail address, the country name, the address, the telephone number, the facsimile telephone number, the user name at least.

상기 사용자 기업 정보는

기업 이름, 홈페이지 주소, 이메일 주소, 국가명, 주소, 전화 번호, 팩스 번호, 사용자



이름 중 적어도 어느 하나

을 포함하는 것을 특징으로 하는 자동 멀티 포스팅 시스템.

#### Claim 17

제 15 항에 있어서,

The automatic multi-posting system of claim 15, wherein in the step transmitting the update input form with one or more uniform resource locators included in the transactions target business information, it includes the step inspecting whether or not, the step that does not have error; and inspects whether the update input form was already transmitted to one or more uniform resource locators included in the transactions target business information in advance, and the step that is identical of the thing whether error exists in the , update input form or not, and as to the step that is identical of the thing, the update input form is already transmitted in advance; and stops the electrical transmission of the update input form.

상기 갱신 입력 폼을 상기 거래 대상 기업 정보에 포함된 하나 이상의 웹 페이지 주소로 전송하는 단계는,

상기 갱신 입력 폼에 오류가 존재하는지 여부를 검사하는 단계;

오류가 없는 경우, 상기 갱신 입력 폼이 상기 거래 대상 기업 정보에 포함된 하나 이상의 웹 페이지 주소로 사전에 이미 전송되었는지 여부를 검사하는 단계; 및

상기 갱신 입력 폼이 사전에 이미 전송된 것과 동일한 것인 경우, 상기 갱신 입력 폼의 전송을 중단하는 단계

를 포함하는 것을 특징으로 하는 자동 멀티 포스팅 시스템.

#### Drawings

##### Figure 1

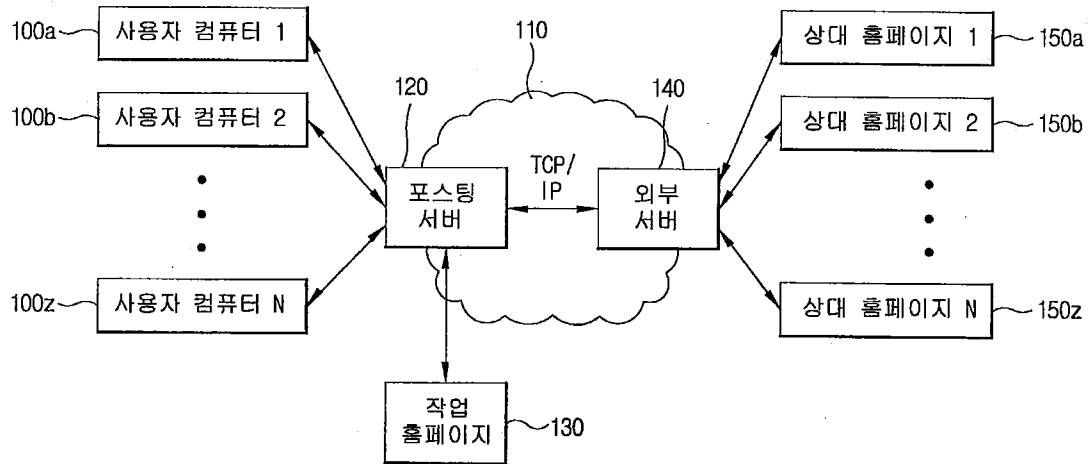


Figure 2

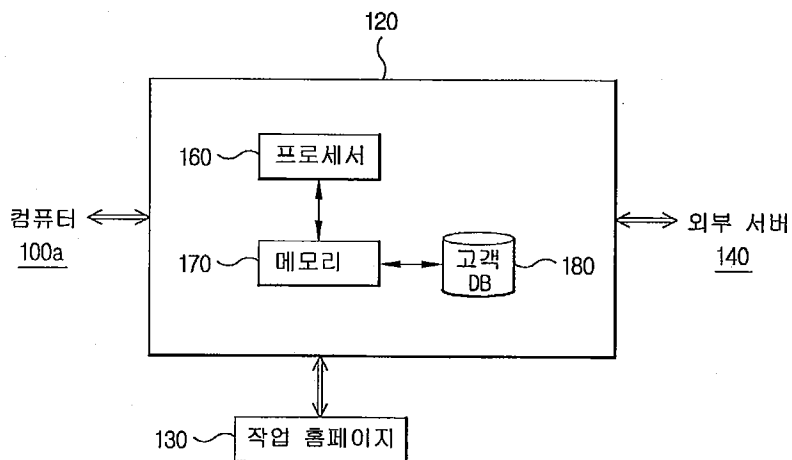


Figure 3

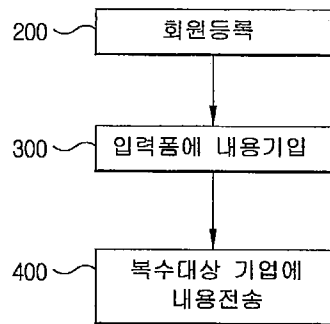


Figure 4a

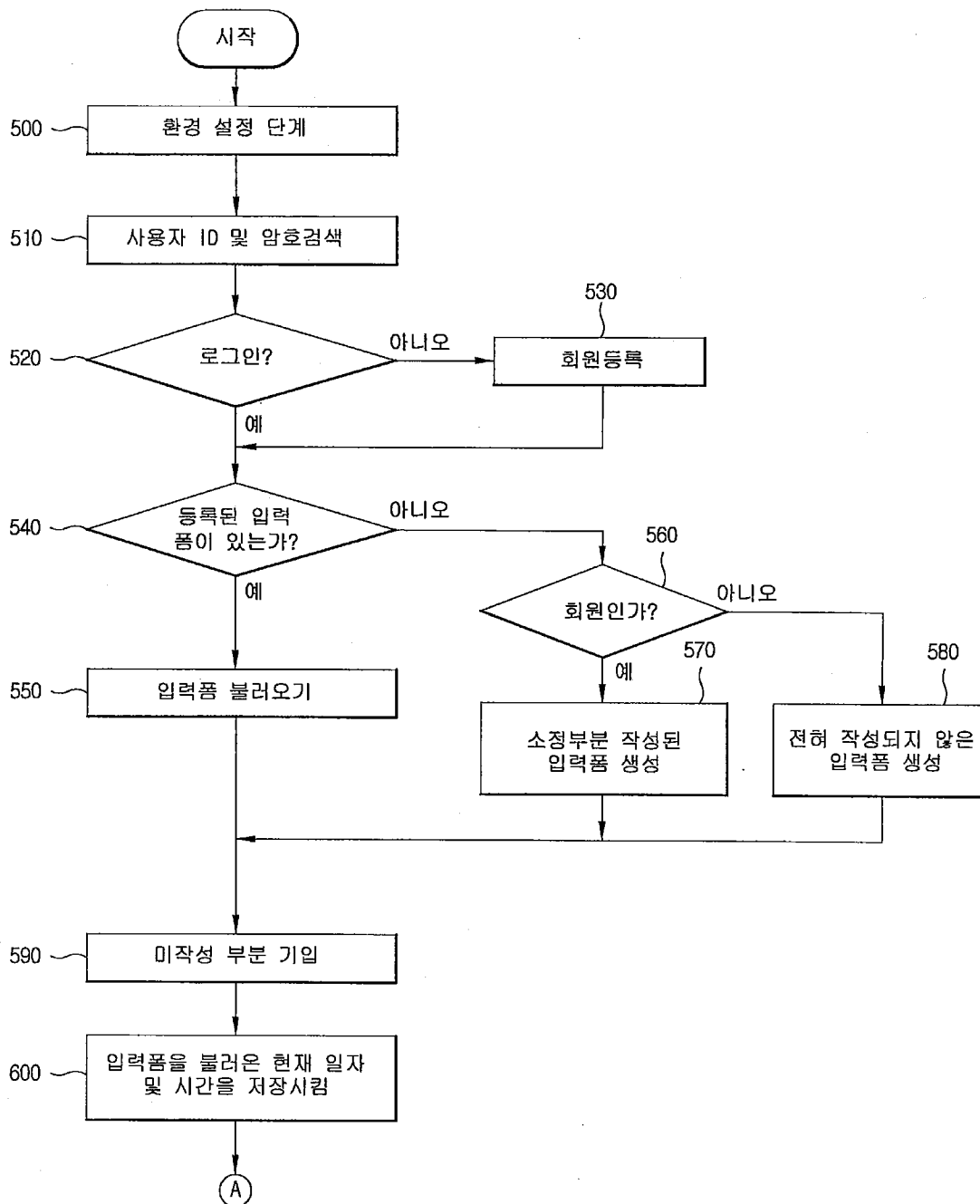


Figure 4b

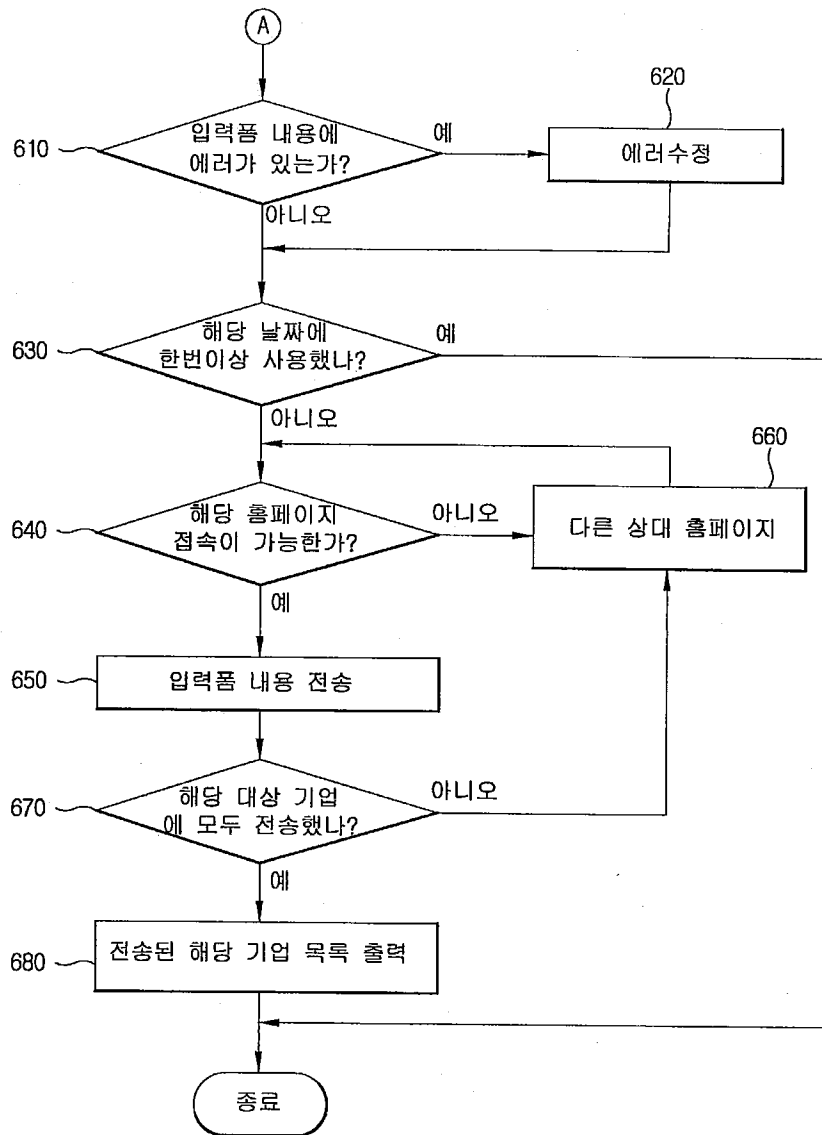


Figure 5a

**Auto Multi-Posting**

Choose Target : ☒ Trade Mailing Lists ☒ Trade Bulletin Boards

---

**Company Informations**

Company Name	KoreanSource
Homepage	http://www.koreansource.com
Email	jonadan@koreansource.com
Country	Korea, Republic Of [KR]
Address	1130-23, hoegok, gangsu Seoul
TEL	82 02 3424 4507
FAX	82 02 3424 4504
Contact Person	sang koon shim

---

**Product Informations**

Offer Type	Offer To Sell
Category	1105
Subject	
Product	trade
Description	

☒ : Save Offers ?

Figure 5b

**Auto-Multi-Posting**Choose Target : ☒ Trade Mailing Lists ☒ Trade Bulletin Boards**Company Informations**

Company Name	<input type="text"/>
Homepage	<input type="text" value="http://"/>
E-mail	<input type="text"/>
Country	<input type="text" value="Select Your Country"/>
Address	<input type="text"/>
TEL	<input type="text"/>
FAX	<input type="text"/>
Contact Person	<input type="text"/>

**Product Informations**

Offer type	<input type="text" value="Offer To Sell"/>
Category	<input type="text"/>
Subject	<input type="text"/>
Products	<input type="text"/>
Description	<input type="text"/>

**POST**